Detalhe Equipamento

Nomenclatura
Microscópio Cirúrgico

Item
390

Sinônimos
Microscópio para Microcirurgia em oftalmologia, neurologia, ortopedia, otorrinolaringologia entre outras especialidades.

Classificação
Médico Assistencial

Definição e Aplicação
Equipamento desenvolvido para uso em microcirurgias nas áreas como oftalmologia, neurologia, ortopedia, otorrinolaringologia entre outras especialidades.

A Especificação Sugerida não é de uso obrigatório, podendo o proponente alterar conforme sua necessidade, exceto para os itens de informática e unidades móveis.

Ver Especificação Sugerida 1

Preço Sugerido

R$ 708.314,00

Microscópio Cirúrgico para cirurgias neurológicas, de coluna vertebral, otorrinolaringológicas e reconstrutivas, e com cabeça ótica que possua: Mobilidade com ajuste micrométrico da inclinação. Movimento horizontal e de inclinação, microfocalização motorizada acionada por pedal ou manoplas de comando, binóculo inclinável de no mínimo 0 a 60 graus ou superior. Regulagem da distância interpupilar. Grande ocular de no mínimo 12,5x móveis, com ajuste de dioptrias e travas. Sistema de zoom motorizado, acionado por pedal multi-função ou manual, com fator 1:6 ou 6:1 e objetiva variável com distância de trabalho que atenda no mínimo a faixa entre 207mm e 400mm. Ajuste de distância interpupilar de 55mm ou menor à 75mm ou superior. Campo de observação de 8 mm ou maior a 78 mm ou menor. Campo iluminado com diâmetro ajustável com o campo de visão e ajuste de intensidade da luz. Fonte de iluminação integrada, com ajuste de intensidade, conduzida por fibra ótica com sistema de troca rápida da Lâmpada, com lâmpada de Xenôn de 180W e Lâmpada reserva idêntica à principal ou sistema de iluminação com lâmpada de LED capacidade igual ou superior a 180.000 lux. Kit carona binocular, com três eixos e giro de imagem de 360 graus com binóculo reto. Microscópio montado em estativa de solo com no mínimo 04 rodízios giratórios com sistema de freios (eletromagnéticos ou mecânicos) independentes; Braço articulado com ajuste balanceado com movimentos de altura, comprimento e rotação. Sistema microprocessado (painel ou tela de cristal líquido) integrado à estativa para visualização e ajuste da iluminação, e reset dos parâmetros de iluminação, zoom e focalização. Os ajustes dos parâmetros de zoom e focalização deverão ser realizados por controle do tipo joystick ou no próprio painel ou tela de cristal líquido integrada na estativa. Sistema de vídeo semi-integrado ou integrado à estativa, composto por câmera de alta resolução, com divisor de luz que permite a utilização de dois sistemas de documentação Capas estéreis descartáveis, com dimensões compatíveis com o microscópio (partes e peças), para no mínimo 10 procedimentos. Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante.

Configurações Permitidas e Características a serem Especificadas

*Óptica: Definir a aplicação cirurgica do equipamento (cirurgias oftalmológicas, neurológicas, de coluna vertebral, otorrinolaringológicas e reconstrutivas);Definir aumento da objetiva com foco; Definir aumento da ocular (ex:10 a 12,5 x); Definir ajustes de magnificação, (ex:na faixa de 3 a 15 x); Informar se possui Foco motorizado; Definir campo de visão (ex: 10-60 mm); Definir distância de trabalho (ex: 200 mm); Definir ajuste de distância interpupilar (ex: de 55 a 75 mm); Informar se possuir tubo binocular para segundo observador, com possibilidade de ajuste do posicionamento; Informar se possui Sistema reinversor de imagens para vitrectomia e Sistema de posicionamento x,y motorizado. Iluminação: Definir se o Sistema de transmissão é por fibra óptica; Fonte de luz; Sistema de filtros para proteger o olho do paciente; Definir nível de iluminamento mínimo em LUX; Dispositivo de controle de intensidade luminosa. Estativa: Definir capacidade de alcance horizontal da estativa pantográfica (ex:1200 mm); Sistema de amortecedores hidráulicos ou freios eletromagnéticos; Base com rodas retráteis; Definir ângulo de rotação do braço principal (ex: de 270 graus) Acessórios: Lâmpada sobressalente; Pedal para acionamento do foco X, Y; Capa de proteção, para acondicionamento após o uso, Câmera de Vídeo, Divisor de Luz, Monitor.

Ambientes

Programa Estratégico / Componente

Empresa Participante do PROCOT	Página na Internet	Telefone
CARL ZEISS DO BRASIL LTDA.	http://www.zeiss.com.br	(11)56935500
ELROI MEDICAL SOLUTIONS INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS EIRELI - EPP	http:// www.elroimedical.com.br/basic-one/	(48)30474007
LEICA DO BRASIL IMPORTACAO E COMERCIO	http://www.leicabiosystems.com	(11)27642411
OPTO ELETRONICA S.A.	http://www.opto.com.br	(11)26280415

O PROCOT é um programa de cooperação técnica de participação voluntária que visa a obtenção de informações técnicas de equipamentos disponíveis no mercado brasileiro. As empresas relacionadas aos equipamentos são participantes, disponibilizando de forma sistemática, informações técnicas e econômicas sobre seus produtos para o Ministério da Saúde. A divulgação das empresas do PROCOT através do SIGEM possui caráter único de transparência e publicidade, não representando em nenhuma hipótese qualquer tipo de homologação ou recomendação por parte do Ministério da Saúde no que tange ao fornecimento de equipamentos.

Contato para dúvidas, sugestões e opiniões: **procot@saude.gov.br**